

Minoxidil Base



Identificação:

CAS: 38304-91-5

DCB: 05980

Fórmula Molecular: $C_9H_{15}N_5O$

Peso Molecular: 209,25

Uso: Oral e Tópico

Propriedades

O minoxidil de uso oral atua de forma efetiva diretamente como vaso dilatador periférico que reduz os níveis elevados de pressão arterial sistólica e diastólica, diminuindo a resistência vascular periférica. A redução da resistência arteriolar periférica associada à queda do gatilho de pressão simpático sanguíneo, vagal inibitória e mecanismos renais homeostáticos, incluindo um aumento da secreção da renina, que leva a um aumento do ritmo cardíaco e de eliminação e retenção de sal e água.¹

Têm aplicações para uso tópico para o tratamento de alopecia areata, em cremes e loções a 2 ou 3%, e da calvície, em loções alcoólicas a 1 ou 2% isoladamente ou em associações com outros ativos. O uso em concentrações maiores a 5%, é mais aplicável ao Minoxidil sulfato devido a sua solubilidade.

Indicações

Para uso oral: Minoxidil é indicado no tratamento da hipertensão arterial não responsiva às doses toleradas de diurético mais dois outros agentes anti-hipertensivos.

Para uso tópico: tratamento de alopecia e calvície.

Doses e usos

- Uso oral: 5 a 10 mg
- Uso Tópico: 1 a 3%

Reações adversas

Embora raros, podem ser apresentados eritema local, descamação, prurido, hipotensão arterial, náuseas, fadiga, erupção cutânea, cefaléia, retenção hidrossalina com edemas, hipertricrose..

Precauções

As precauções são aplicadas para o uso oral. Minoxidil nunca deve ser utilizado isoladamente, a administração concomitante de diuréticos de alça é recomendada para prevenir acúmulo de líquidos. Taquicardia reflexa ocorre comumente e pode ser menos pronunciada se um agente bloqueador beta-adrenérgico for usado concomitantemente. Não fazer uso de outros medicamentos, especialmente simpatomiméticos. Não interromper a medicação abruptamente, devido à possibilidade de efeito rebote hipertensivo. No tratamento tópico, não utilizar em mucosas ou perto dos olhos.

Interações

O uso concomitante do Minoxidil, via oral, com anti-hipertensivos parenterais potentes pode produzir hipotensão grave.

Contra-indicações

Minoxidil é contra-indicada em pacientes hipersensíveis ao fármaco. Evitar o uso durante a gravidez e lactação.

Referências Bibliográficas

1-Bula do medicamento referência - Loniten®
2BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 5ª Ed. 2015

Rev.0 – 11/09/2020 SAC/RT

